

Tehničke karakteristike proizvoda

Karakteristike

LC1F115M7

TeSys F contactor - 3P (3 NO) - AC-3 - ≤ 440 V 115 A - coil 220 V AC



Osnovne informacije

Grupa proizvoda	TeSys
Grupa proizvoda	TeSys F
Tip proizvoda ili komponente	Kontaktor
Kratko ime uređaja	LC1F
Primena kontaktora	Rezivivno opterećenje Upravljanje motorom
Kategorija upotrebe	AC-3 AC-1 AC-4
Broj polova	3P
[ue] nazivni napon	≤ 690 V AC 50/60 Hz ≤ 460 V DC
Napon upravljačkog kola	220 V AC 40...400 Hz
[ie] nazivna struja	200 A 40 °C) pri ≤ 440 V AC-1 115 A 55 °C) pri ≤ 440 V AC-3

Dopunske informacije

[uimp] nazivni podnosivi impulsni napon	8 kV
[ith] dozvoljena termička struja u vazduhu	200 A pri <40 °C
Nazivna prekidna moć	920 A u skladu sa IEC 60947-4-1
[icw] kratkotrajna podnosiva struja kratkog spoja	1100 A pri <40 °C - 10 s 640 A pri <40 °C - 30 s 520 A pri <40 °C - 1 min 400 A pri <40 °C - 3 min 320 A pri <40 °C - 10 min
Pripadajući osigurač	125 aM pri ≤ 440 V 200 aG pri ≤ 440 V
Prosečna impedansa	0,37 mΩ - Ith 200 A 50 Hz
[ui] nazivni napon izolacije	1000 V u skladu sa IEC 60947-4-1 1500 V u skladu sa VDE 0110 grupa C
Snaga disipacije po polu	15 W AC-1 5 W AC-3
Kategorija prenapona	III
Power pole contact composition	3 NO
Snaga motora kw	55 KW pri 380...400 V AC 50/60 Hz (AC-3) 59 KW pri 415 V AC 50/60 Hz (AC-3) 59 KW pri 440 V AC 50/60 Hz (AC-3) 75 KW pri 500 V AC 50/60 Hz (AC-3) 80 KW pri 660...690 V AC 50/60 Hz (AC-3) 30 KW pri 220...230 V AC 50/60 Hz (AC-3) 18,5 kW pri 400 V AC 50/60 Hz (AC-4)
Ograničenje napona upravljačkog kola	U radu: 0.85...1.1 Uc 40...400 Hz 55 °C) Propad napona: 0.2...0.55 Uc 40...400 Hz 55 °C)
Mehanička trajnost	10 miliona ciklusa
Udar na snagu u VA	770 VA, 40...400 Hz 0,9 20 °C)
Snaga držanja u VA	8,1 VA, 40...400 Hz 0,9 20 °C)
Maksimalni radni ciklus	2400 ciklusa/h pri <55 °C

Vreme uključenja/isključenja	35 ms zatvaranje (na Uc) 130 ms otvaranje (na Uc)
Povezivanje - priključci	Kolo napajanja: sabirnica 2 kabl(ovi) - poprečni presek sabirnice: 20 x 3 mm Kolo napajanja: prstenaste stopice 1 kabl(ovi) 95 mm ² Kolo napajanja: priključak 1 kabl(ovi) 95 mm ² Upravljačko kolo: vijčani priključni blokovi 1 kabl(ovi) 1...4 mm ² fleksibilni bez kablovskog završetka Upravljačko kolo: vijčani priključni blokovi 2 kabl(ovi) 1...4 mm ² fleksibilni bez kablovskog završetka Upravljačko kolo: vijčani priključni blokovi 1 kabl(ovi) 1...4 mm ² fleksibilni sa Upravljačko kolo: vijčani priključni blokovi 2 kabl(ovi) 1...2,5 mm ² fleksibilni sa Upravljačko kolo: vijčani priključni blokovi 1 kabl(ovi) 1...4 mm ² jednožični bez kablovskog završetka Upravljačko kolo: vijčani priključni blokovi 2 kabl(ovi) 1...4 mm ² jednožični bez kablovskog završetka Kolo napajanja: povezivanje na zavrtanj
Moment pritezanja	Kolo napajanja: 10 N.m Upravljačko kolo: 1,2 N.m
Nosači za montažu	Ploča
Disipacija toplote	5,9...7,2 W
Standardi	IEC 60947-4-1 IEC 60947-1 EN 60947-4-1 EN 60947-1 JIS C8201-4-1
Sertifikacija proizvoda	RINA BV RMRoS CB LROS (Lloyds register of shipping) DNV UL CCC ABS UKCA
Kompatibilnost	LC1F
Tip upravljačkog kola	AC pri 40...400 Hz

Okruženje

Ip stepen zaštite	IP2x prednja strana sa poklopcima u skladu sa IEC 60529 IP2x prednja strana sa poklopcima u skladu sa VDE 0106
Zaštitni tretman	TH
Temperatura okoline za rad uređaja	-40...60 °C
Temperatura okoline za skladištenje	-60...80 °C
Dopustiva temperatura u okolini uređaja	60...70 °C na Uc
Visina	162 mm
Širina	163,3 mm
Dubina	171 mm
Nadmorska visina za rad uređaja	3000 m bez smanjenja karakteristika
Masa proizvoda	3,43 kg

Pakovanje

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	18,5 cm
Package 1 Width	20,0 cm
Package 1 Length	22,5 cm
Package 1 Weight	3,964 kg
Unit Type of Package 2	P06
Number of Units in Package 2	18
Package 2 Height	75,0 cm
Package 2 Width	80,0 cm
Package 2 Length	60,0 cm
Package 2 Weight	79,352 kg

Održivost ponude

Status održive ponude	Green Premium proizvod
Propis REACh	REACh Deklaracija
EU RoHS direktiva	Usaglašeno EU RoHS Deklaracija
Bez žive	Da
RoHS regulativa za Kinu	RoHS Deklaracija Za Kinu
Informacije o RoHS izuzecima	Da
Izjava o zaštiti okoliša	Profil Ekološke Prihvatljivosti Proizvoda
Profil cirkularnosti	Informacije O Kraju Radnog Veka
WEEE	Ovaj proizvod je na tržištima Evropske unije neophodno odložiti u skladu sa specifičnim smernicama za prikupljanje otpada i nikako ne sme da dospe u kontejnere za otpatke.

Ugovorna garancija

Garancija	18 months
-----------	-----------